NOTICE DE POSE PISCINE MAEVA 13300

Lire attentivement cette notice avant de débuter le montage et conserver la pour une consultation ultérieure.

SOMMAIRE (piscine avec filtration à sable) :

1- Implantation.
2- Terrassement.
3- Bien repérer les bastaings spéciaux et leur position.
4- Enfilement des bastaings de la cloison.
5- Serrage définitif des tiges.
6- Vissage des corbelets.
7- Vissage des renforts verticaux.
8- Mise en place des butons dans le local technique.
9- Réalisation du dallage sur le petit bain.
10- Comblement des emmarchements.
11- Pose du feutre de paroi.
12- Vissage des baguettes d'accrochage du liner.
13- Fixations préalables skimmer(s) et refoulements.
14- Mise en place du projecteur immergé.
15- Vérifications recommandées avant la pose du liner.
16- Positionnement du feutre de fond.
17- Mise en place du liner.
18- Mise en place de la filtration.
19- Spécification pour les piscines enterrées.
20- Mise en place des brides pour l'étanchéité des skimmers et refoulements.
21- Découpe du liner.
22- Agencement de la margelle.
23- Fixation de l'échelle inox.
24- Remplissage de la piscine.
25- Le fonctionnement de la filtration.
26- Mise en place de l'enrouleur motorisé.
27- Protection de glissement du volet de sécurité.
28- Réglage de l'enroulement du volet de sécurité.
29- Pose des trappes du local technique
30-Pose du rideau souple
31- Hivernage de votre piscine.
32- Le DURAPIN.
33- Règlementation et consignes de sécurité.
34- Nomenclature.

Outils à prévoir :

- 1 visseuse (embouts torx et pozi)
- 1 tournevis cruciforme (vissage brides)
- 1 perceuse avec forêts Ø4 et Ø6
- 1 cutter
- 1 niveau à bulle
- 1 mètre à ruban 5m
- 1 ruban de téflon
- 1 mèche plate Ø32 (projecteur)
- 1 mèche Ø16 pour manchon d'échelle inox

Stockage des bois avant montage des piscines :

Dés réception des colis, veillez à stocker les pièces bois à plat, à l'abri de l'humidité et du soleil afin de leur éviter tout risque de déformation.

Avertissement : l'utilisation d'une piscine implique le respect des consignes de sécurité décrites dans la notice.

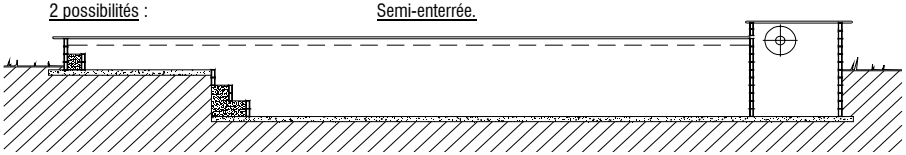
durapin Le bois extrême

3 personnes sont requises pour les travaux décrits ci-après.
Prévoir 5 jours minimum pour le montage (hors terrassement et remplissage de la piscine).

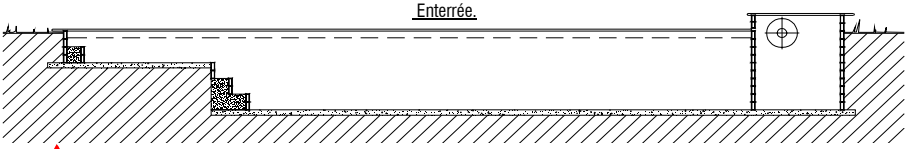
Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .

1°) Implantation : choisir votre emplacement par un repérage du sol, selon la solution retenue.

2 possibilités : Semi-enterrée.



Enterrée.



Veillez à ne pas poser votre piscine sur sol récemment remblayé, non stabilisé.

Tracer au sol un contour qui reprend les côtes de la piscine + 25 cm.
Votre implantation est parfaite lorsque les 2 diagonales sont égales (A = B).

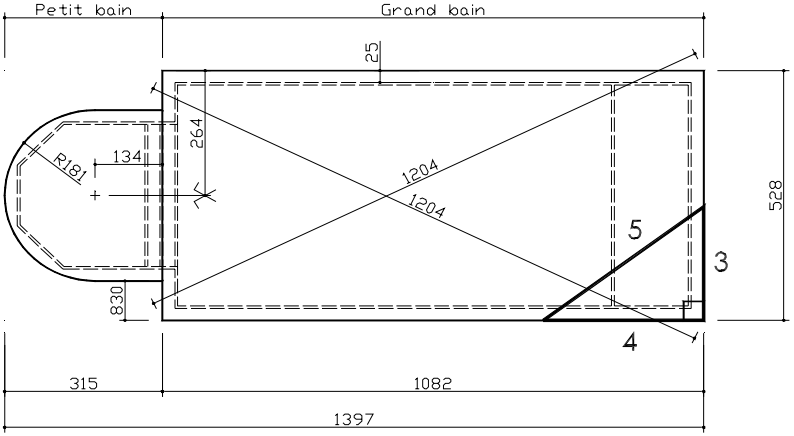


Figure 1 :

2°) Terrassement.

a) Décaper votre terrain selon la forme de votre bassin (figure 1).
b) Mettre impérativement le terrassement de niveau. (fig. 2 et 3).
c)Sur un feutre géotextile, faire un empierrement en graviers concassés 0/31,5 ou 0/60 ; (Sur grand et petit bain) épaisseur 20 cm environ selon nature du fond de forme.
d) Lorsque cet empierrement est nivelé et suffisamment tassé, réaliser une dalle béton (figure 2) uniquement sur la zone grand bain, armée d'un treillis soudé (dosé à 250 Kg/m³) minimum.
Parfaitement talochée ou lissée car le moindre défaut peut être visible lorsque les projecteurs fonctionnent.
Epaisseur minimum : 10cm.
e) Placer un drain en périphérie pour capter les eaux s'infiltrant dans le sol et résidant dans le local technique.

Figure 2 :

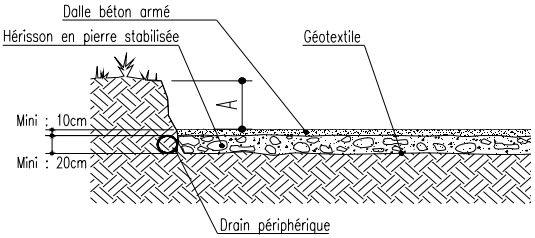
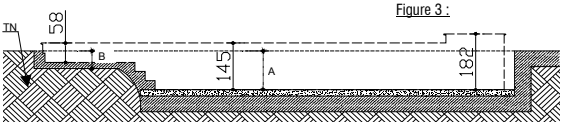


Figure 3 :



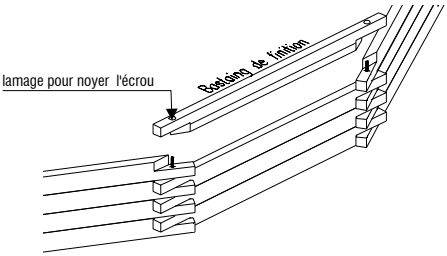
A= 90cm minimum, dessous de margelle à dessus dallage
B= A - 77cm du fond de forme au dessous de margelle

Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .

3°) Bien repérer les bastaings spéciaux et leur position.

Figure 4 :

a) Bastaings supérieurs (dernière rangée).
Ceux-ci sont repérables par un lamage prévu pour le boulonnage des tiges.
Pour permettre le serrage de la dernière rangée, il se peut qu'un serrage provisoire des tiges soit requis à l'avant dernière rangée.



b) Bastaings pour refoulements, pièces percées au Ø80, voir les figures 5 et 6 pour la répartition, les lamages sont sur l'extérieur du bassin (fig 4).

3 refoulements au total

Figure 5 :

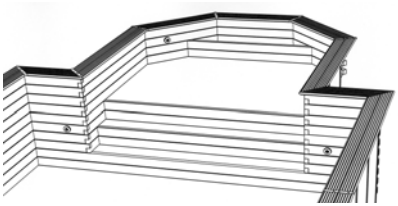


Figure 6 :

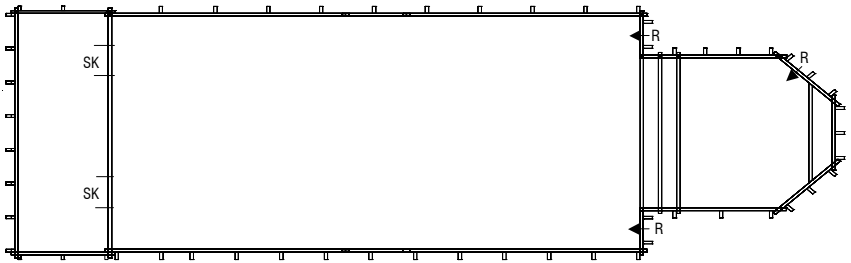
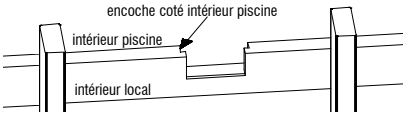


Figure 7 :

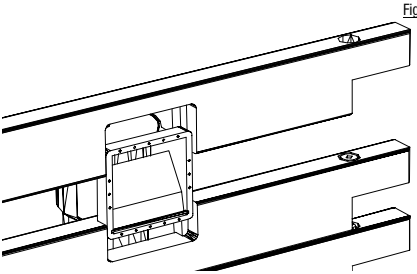


c) Bastaings entaillés pour le haut et le bas du skimmer.

Le skimmer (avec son volet) s'emboite en même temps que le bastaing de finition. Son ouverture doit se situer face aux vents dominants.

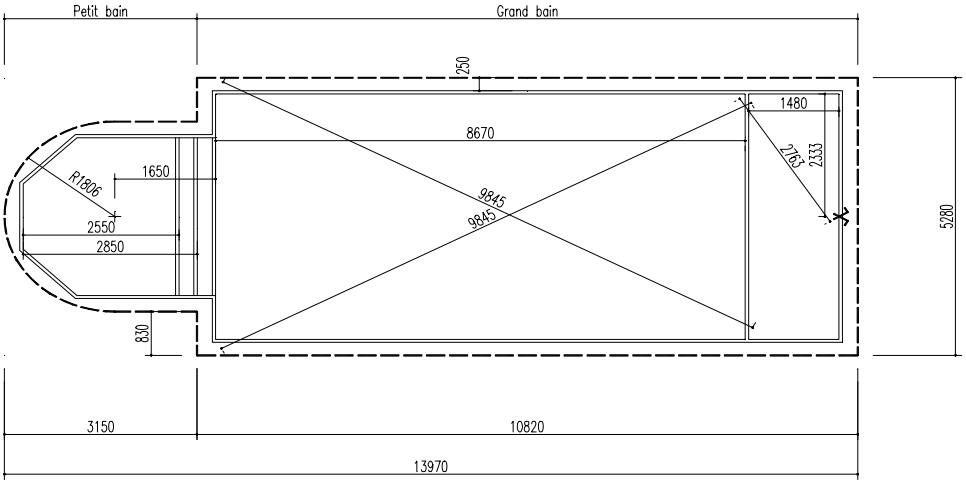
NB : Comme le skimmer est volontairement court pour qu'il ne dépasse pas trop de la margelle ; L'accès pour brancher le tuyau flottant du balai d'aspiration se fait par l'intérieur du bassin : Il faut basculer le volet, retirer le "filtre-panier" et enfoncer l'embout du tuyau à force dans l'orifice.

Figure 8 :



Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .

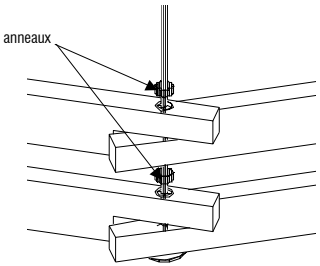
Figure 9 :



4°) Enfilement des bastaings de la cloison.

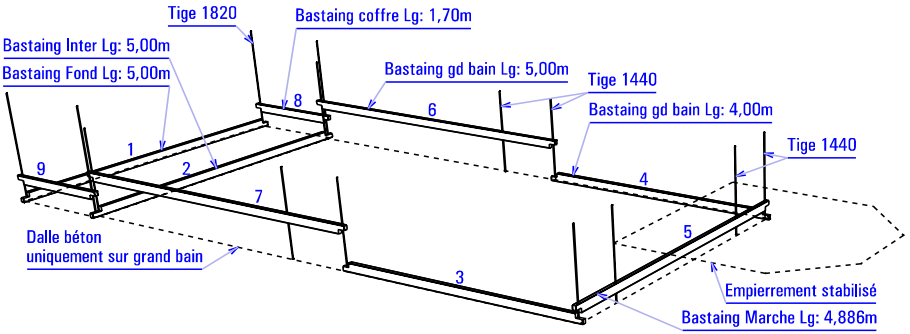
Départ : enfiler 2 tiges à chaque extrémité d'un bastaing sur 2 de la première rangée.
- Constituer la première rangée, en enfilant à l'envers les bastaings intermédiaires, respecter l'ordre de montage : Etape 1 et suivantes.
- Ajuster la forme de la piscine en vous aidant des dimensions intérieures indiquées sur le plan (Figure 9).
- Le plan donne les dimensions intérieures du bassin pour les différentes diagonales entre deux angles opposés.
- On retrouve ces mêmes dimensions par symétrie.
- Le réglage est parfait lorsque toutes les diagonales opposées sont égales.
- Placer les anneaux de renfort entre chaque rangée (Figure 10).
- Continuer l'enfilement des bastaings pour les autres rangées en commençant toujours au même endroit. Choisir aussi le coté qui recoit l'échelle inox.

Figure 10 :

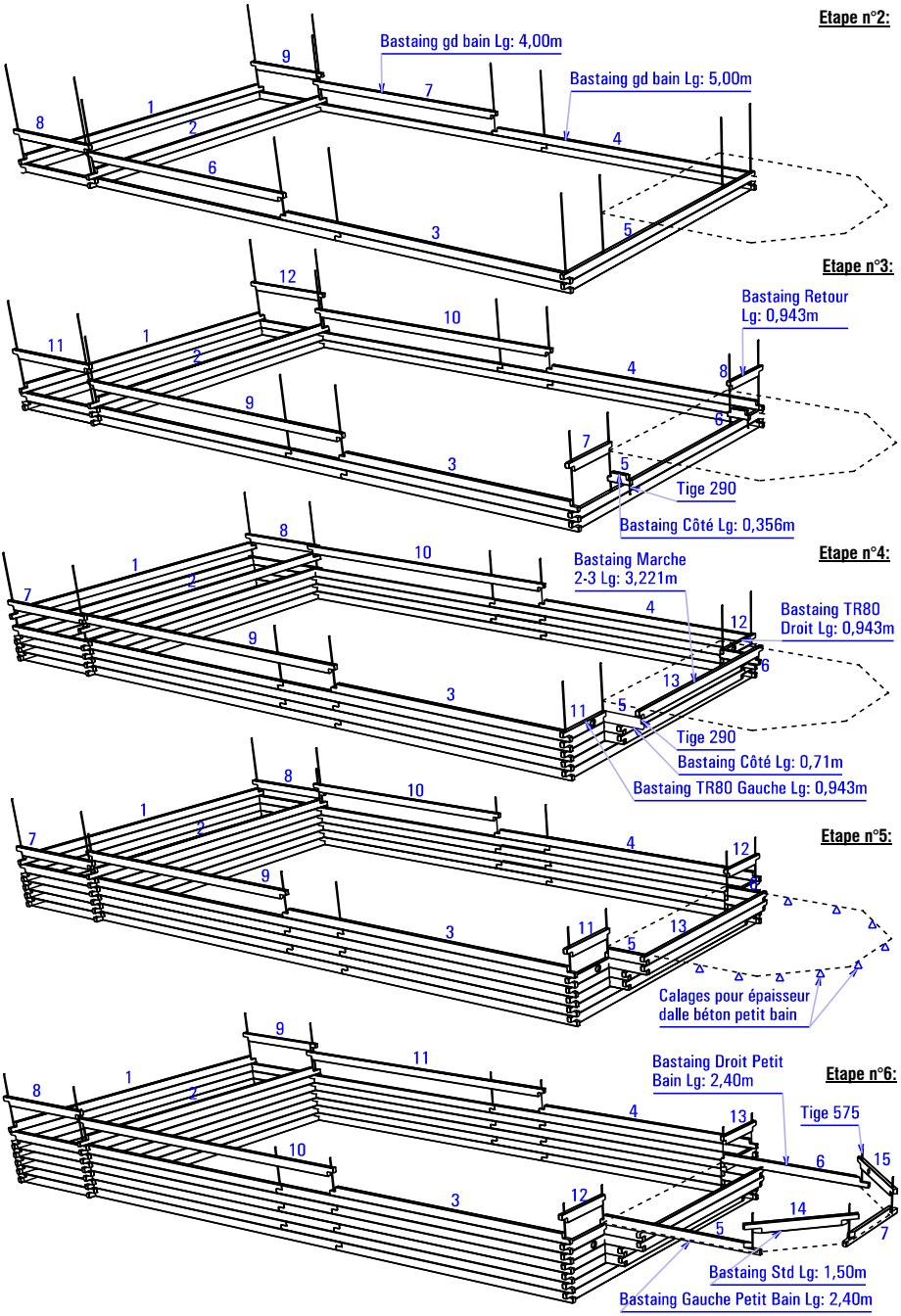


Elévation des parois

Etape n°1:

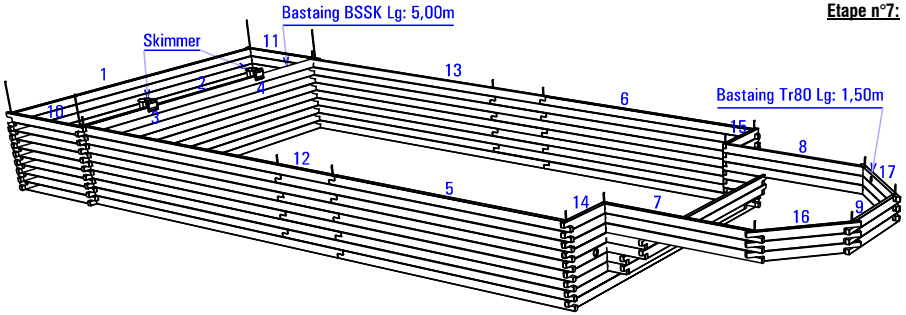


Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .

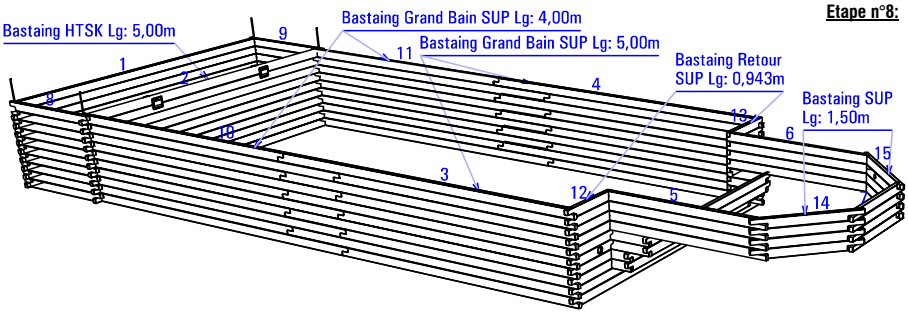


Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .

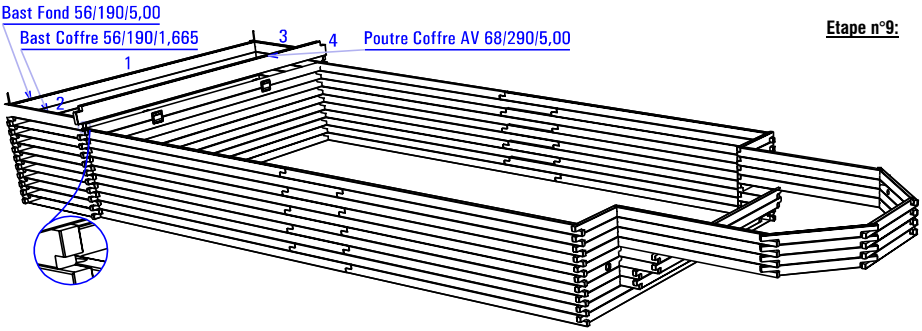
Etape n°7:



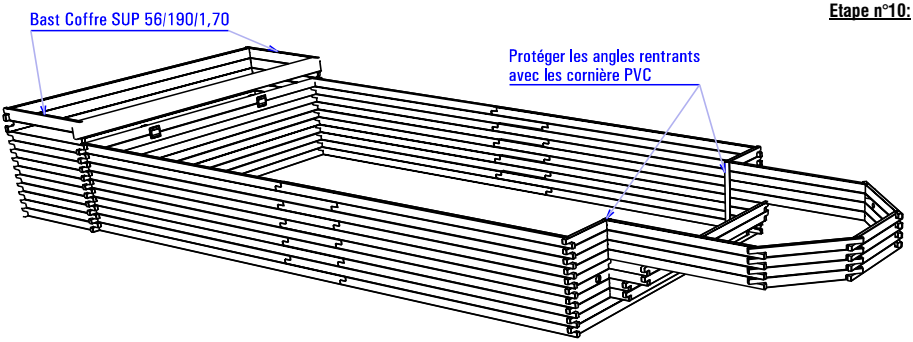
Etape n°8:


Bastaing HTSK Lg: 5,00m
Bastaing Grand Bain SUP Lg: 4,00m
Bastaing Grand Bain SUP Lg: 5,00m
Bastaing Retour SUP Lg: 0,943m
Bastaing SUP Lg: 1,50m

Etape n°9:



Etape n°10:

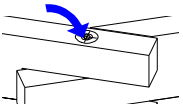


Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .

5°) Serrage définitif des tiges.

Figure 11 :

Les longueurs des tiges ont été ajustées pour éviter tout débordement.
Si cela s'avère trop juste pour visser l'écrou, un pré-serrage à l'avant dernière rangée est nécessaire pour serrer les premiers rangs et donner de la longueur à la tige filetée.



ATTENTION, si le serrage est trop puissant, vous pouvez casser le bastaing au niveau de son entaille.

6°) Vissage des corbelets.

Figure 12 :

Pour parfaire la planéité avant la pose de la margelle, veillez à régler de niveau la pose des corbelets. Eliminer le désafleurement des bastaings de la dernière rangée.

Prépercer les bastaings avec une mèche bois de diamètre 6.
Répartir les corbelets selon le schéma (figure 13).
Visser chacun des corbelets unitairement en enduisant de graisse les vix inox Ø6x120, cela facilite la pénétration;

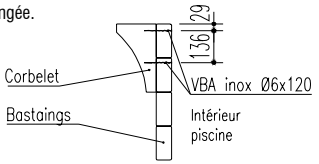
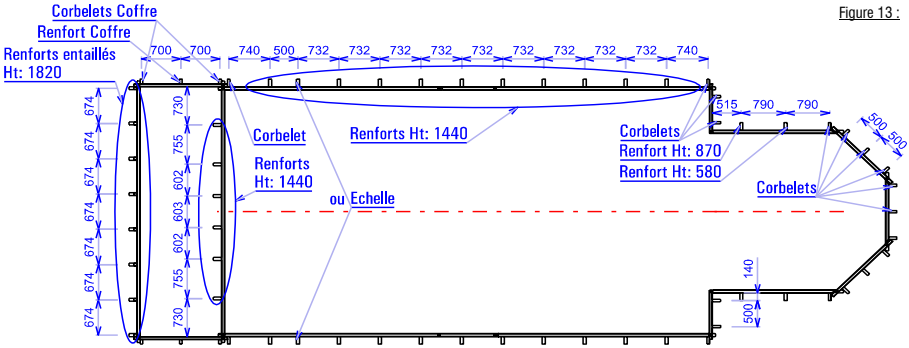


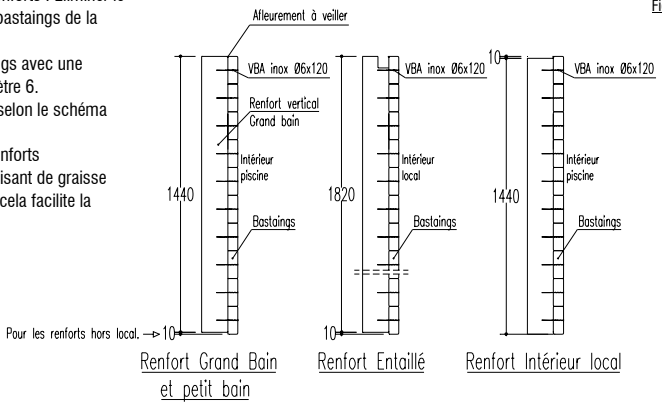
Figure 13 :



7°) Vissage des renforts verticaux.

Figure 14 :

Pour parfaire la planéité avant la pose de la margelle, veillez à régler de niveau la pose des renforts : Eliminer le désafleurement des bastaings de la dernière rangée.
Prépercer les bastaings avec une mèche bois de diamètre 6.
Répartir les renforts selon le schéma (figure 13).
Visser chacun des renforts unitairement en enduisant de graisse les vix inox Ø6x120, cela facilite la pénétration;

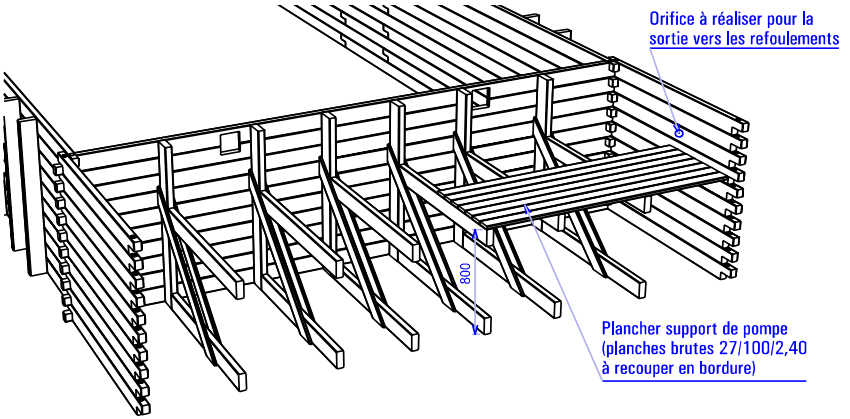


Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .

8°) Mise en place des butons dans le local technique.

Les 6 butons s'intercalent entre les renforts verticaux à l'intérieur du local et les bastaings de la 1ère rangée de la paroi du fond. Les autres sont placés selon le schéma (figure 15) à un niveau supérieur.
Ceux-ci sont fixés par 4 vis 6x120 vissées en biais.
La rigidité de l'ensemble est obtenue par le vissage sur chaque flanc de 2 planches 22/145 en diagonale, elles sont fixées sur celui-ci par 6 vis 5/70 par planche.

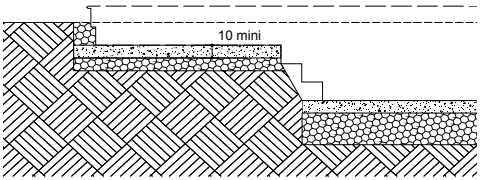
Figure 15 :


Orifice à réaliser pour la sortie vers les refoulements
800
Plancher support de pompe (planches brutes 27/100/2,40 à recouper en bordure)

9°) Réalisation du dallage sur le petit bain.

Figure 16 :

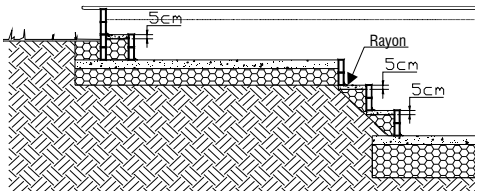
Réaliser sur l'empierrement de la zone petit bain une dalle béton, armée d'un treillis soudé (dosé à 250 Kg/m³) minimum.
Parfaitement talochée ou lissée car le moindre défaut peut être visible lorsque les projecteurs fonctionnent.
Epaisseur minimum : 10cm (figure 16).



10°) Comblement des emmarchements

Figure 17 :

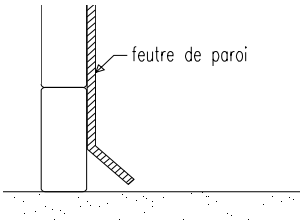
Jusqu'à 5cm avant le mm supérieur des bastaings servant de coffrage, réaliser un empierrement à l'intérieur des bastaings. Lorsque celui-ci est stabilisé, bien tasser; c'est-à-dire qu'une pige métallique ne peut-être enfoncée.
Finir avec une chape de carrelage sur les 5cm laisser libre, elle-même bien tassée et lissée, arrondir tous les angles.
(figure17)



11°) Pose du feutre de paroi.

Figure 18 :

Vérifier la propreté des parois (aucun désafleurement : vis, échardes ...).
L'un des feutre est ajusté à la hauteur de la paroi !
Poser le feutre le long des parois, utiliser l'adhésif double face pour son maintien avant le vissage des baguettes d'accrochage.
NB: Le feutre de paroi ne recouvre pas le fond de forme (uniquement le gousset de sable, voir figure 18).



Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .

12°) Vissage des baguettes d'accrochage du liner.

a) Ajuster les longueurs de profils en laissant un jeu de 10 mm.

b) Prépercer les profils au pas de 30cm environ avec une mèche Ø3mm. Commencer toujours à 30mm du bout d'une baguette. (figure 20).

c)Visser les baguettes à affleurer le bord supérieur de la piscine (vis inox Ø3.5x40) (figure 21).

Figure 19 :

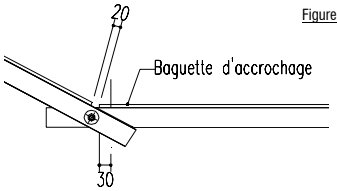


Figure 20 :

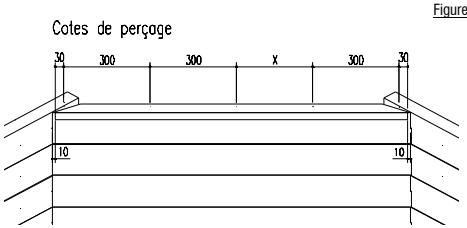
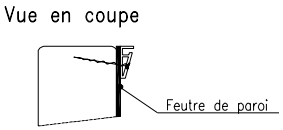


Figure 21 :



13°) Fixations préalables des skimmers et refoulements.

a) Les skimmers s'emboîtent en même temps que les bastaings spécifiques (encoche coté intérieur). (figure 7).
b) Emboîter les buses de refoulement dans leurs réservations (serrage ferme à la main simplement). (figure 22).
c) Mettre en place le joint étanche propre à chaque élément.
d) L'opération est similaire pour la pose de la bride du skimmer, cependant les joints ne sont pas auto-adhésifs il faut utiliser les 4 vis inox à tête bombée et éventuellement le ruban adhésif double face. (figure23).

Figure 22 :

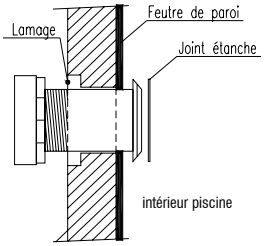
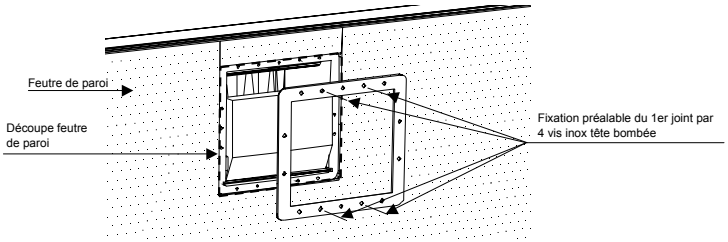


Figure 23 :



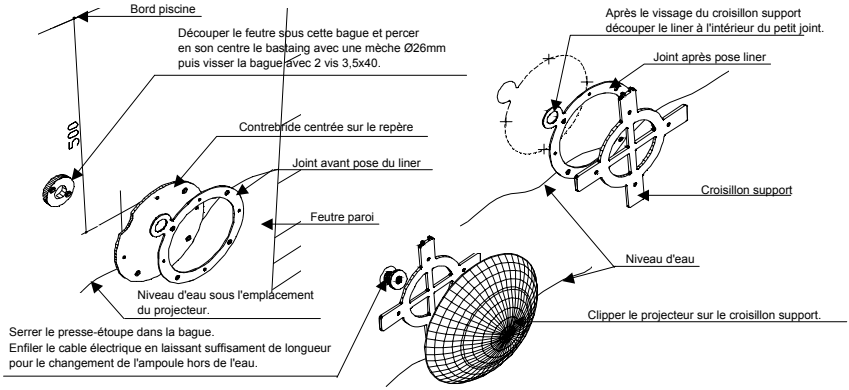
14°) Mise en place du projecteur immergé.

(2 projecteurs sont fournis, définissez leur emplacement)

Lire attentivement le manuel d'installation et d'entretien fourni dans le colis du projecteur.

Avant toute manipulation, s'assurer que le projecteur n'est pas sous tension.
Tenant compte des hauteurs de piscine, la position (centre du croisillon de support) peut être ramenée à 500 mm au lieu de 700 mm comme indiqué dans le manuel.
Hauteur conseillée : 4ème bastaing en partant du haut.
Effectuer un perçage Ø26 au travers de la paroi (le feutre ne doit pas gêner).
La bride de scellement pour paroi maçonnée n'est pas utilisée.

Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .


Bord piscine
Découper le feutre sous cette bague et percer
en son centre le bastaing avec une mèche Ø26mm
puis visser la bague avec 2 vis 3,5x40.
500
Contrebride centrée sur le repère
Joint avant pose du liner
Feutre paroi
Niveau d'eau sous l'emplacement
du projecteur.
Serrer le presse-étoupe dans la bague.
Enfiler le cable électrique en laissant suffisament de longueur
pour le changement de l'ampoule hors de l'eau.
Après le vissage du croisillon support
découper le liner à l'intérieur du petit joint.
Joint après pose liner
Croisillon support
Niveau d'eau
Clipper le projecteur sur le croisillon support.

Les cables électriques d'alimentation du transformateur peuvent être raccordés à l'intérieur du coffret de programmation de la filtration, une sortie étanche supplémentaire est prévue.

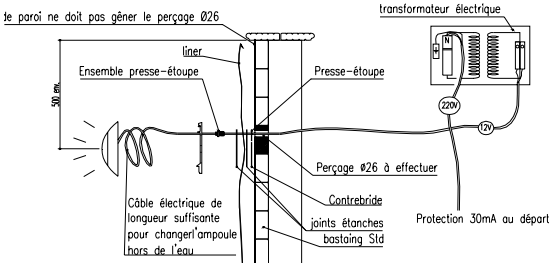


Figure 24 :

15°) <u>Vérifications recommandées avant la pose du liner.</u>

- Vérifier que tous les anneaux ont été posés, que tous les bastaings spéciaux (pour refoulements et pour skimmer) ont été placés correctement.
- Regarder aussi si toutes les tiges sont suffisamment vissées et que la piscine est bien stable.
- Et enfin, avant de poser le liner, nettoyer l'ensemble intérieur de la piscine (grains de sable, vis ...) avec un aspirateur, si nécessaire ; Vérifier que les joints sur les buses de refoulements et skimmers sont en place.
- Placer les volets à l'intérieur des skimmers.

16°) <u>Positionnement du feutre de fond.</u>

a) Vérifier que la forme de fond soit suffisamment propre, utiliser un aspirateur si nécessaire.

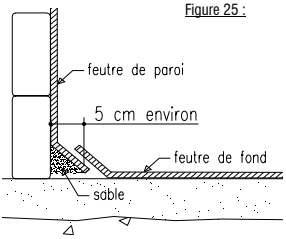
b) Etendre sur le sable (ou la chape béton) le feutre. Si le feutre est fourni en 2 laizes, alignez les.

c) Bien tendu, celui-ci s'aligne bord à bord sans recouvrement au niveau du raccord, ne pas laisser de pli.

d) découper les surplus contre les angles des parois.

e) Faire un gousset périphérique en sable (5cm x 5 cm) à l'intérieur de la piscine, en relevant le feutre de paroi (figure 25).

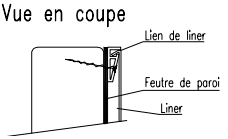
Figure 25 :



Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .

17°) Mise en place du liner, conserver pour toute réclamation le n° de garantie.

Figure 26 :



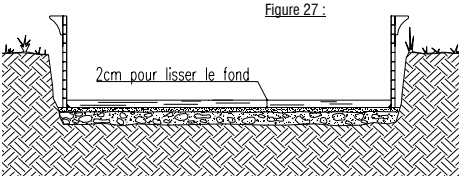
a) Déplier le liner à partir du centre de la piscine.

b) Repérer les angles du liner, ils correspondent aux angles du bassin (angles des soudures du fond).

c) Accrocher le lien de liner dans le profil (figure 26).

d) S'assurer du bon positionnement du liner tant au fond que sur les parois, ajuster uniformément la tension de celui-ci (du bout du pied, on pousse le liner dans ses angles vers les angles des parois).

Figure 27 :

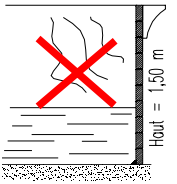


e) Ajuster le liner dans les angles des emmarchements et lester **impérativement** avec des sacs de sable par exemple.

f) Remplir la piscine sur une hauteur de 2 cm (figure 27).

g) Lisser le fond du liner pour éviter les plis : à partir du centre vers les extrémités (un pli en biais sur la paroi indique un mauvais positionnement).

Figure 28 :



h) Continuer de remplir le bassin, s'il reste des plis corriger la tension du liner sur les parois en le glissant dans la baguette d'accrochage.

i) Commencer le remblaiement (cf.19°).

j) Le long des parois, quand le niveau d'eau atteindra 30 à 40 cm, c'est à dire la hauteur de la première bride : plus aucun pli ne doit apparaître.

18°) Mise en place de la filtration.

Les raccords filetés sont montés avec du ruban étanche téflon, excepté pour les raccords avec joint torique.
Les collages PVC sont réalisés par ponçage des 2 extrémités à emboiter; puis garnir les extrémités mâle et femelle chacune d'un cordon de colle continu.
L'emboitement se fait doucement sans rotation.(sinon cela provoque la formation de bulles d'air)
Les collages sur tuyau rigide sont à prise rapide, par contre pour le tuyau souple, ils sont définitifs au bout de 6 heures, il ne faut pas les contraindre pendant cette période !

Avertissement : Toutes les filtrations suivent la norme d'installation stipulant que tout appareil électrique situé à moins de 3,50 m du bassin et **librement accessible** doit être alimenté en très basse tension 12 V. Tout appareil électrique alimenté en 220 V doit être situé au moins à 3,50 m du bord du bassin. Ci-après, la notice décrit l'installation de la filfration dans le local technique adjacent le volume d'eau, dans ce cas **selon la norme NFC15-100, il est obligatoire de prévoir une alimentation avec transformateur de séparation et un moyen d'accès verrouillé (sinon il faut installer la pompe, le transformateur du projecteur, le coffret de régulation automatique de filtration et le coffret de gestion de l'enrouleur dans un autre local distant au moins de 3,50 m du bassin).**

Les unions fournies en sus permettent de rallonger votre tuyau souple !

Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .

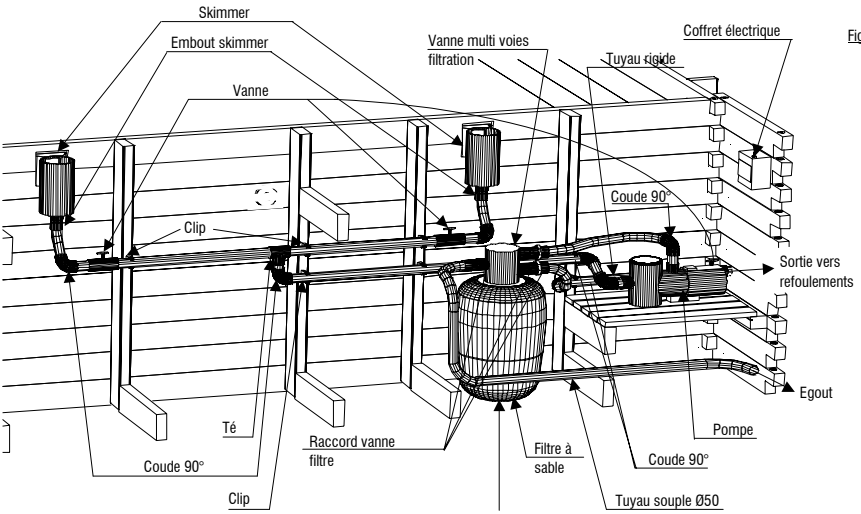


Figure 29 :

Nota : Remplir le filtre avec tout le sable nettoyé et calibré : un seul calibre est livré, il assure un bon fonctionnement de la filtration. **La hauteur de sable ne doit pas excéder 2/3 de la hauteur de la cuve.**
Attention, la pompe d'aspiration ne doit pas se situer au dessus du niveau de l'eau ; elle se désamorce vite.

Raccordement des refoulements :

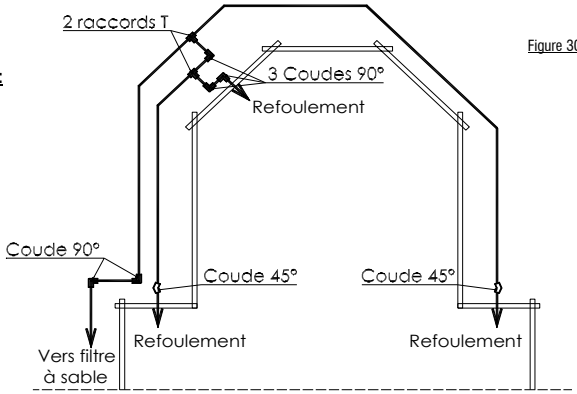


Figure 30 :

19°) Prévoir un remblaiement entre le terrassement et les parois de la piscine avec du gravier de calibre moyen et tassé.

Ce remblaiement doit s'effectuer en même temps que le remplissage de la piscine ;
Une contre flèche de 1 à 2 cm peut aussi être donnée : pour éventuellement corriger la déformation des bastaings sous l'action de l'eau.
Toute la hauteur d'encastrement de la piscine doit être remblayée en graviers de calibre moyen 0/31,5 ou 0/60.

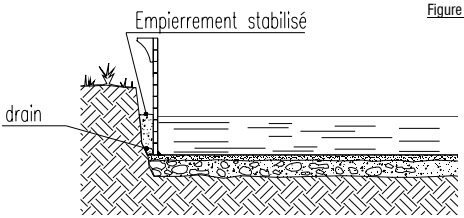


Figure 31 :

Le compactage de ce remblaiement est primordial ; vous devez contrôler sa bonne exécution en tentant d'enfoncer une pique ou barre à mine : on doit obtenir le refus !

Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .

20°) Mise en place des brides pour l'étanchéité des skimmers et refoulements.

Le niveau d'eau atteint presque la première buse et la tension du liner contre la paroi ne dessine aucun pli :
a) Bien repérer (avec un stylo bille) la position des vis.
b) intercaler un joint étanche (A) entre le liner et la bride.
c) Visser au travers du liner. La pressoin des 4 angles de la bride doit être régulière (serrage en croix).
d) l'opération est similaire pour la pose de les brides des skimmer, cependant les joints ne sont pas auto-adhésifs alors vous pouvez vous aider du ruban double face !

Figure 32 :

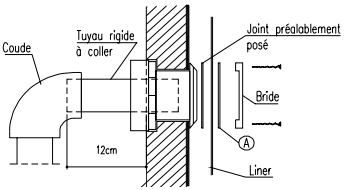
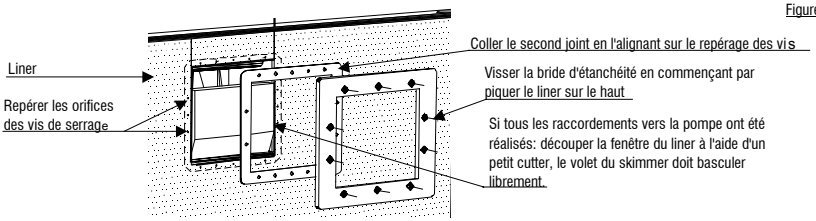


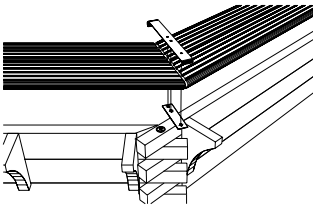
Figure 33 :


Liner
Repérer les orifices des vis de serrage
Coller le second joint en l'alignant sur le repérage des vis
Visser la bride d'étanchéité en commençant par piquer le liner sur le haut
Si tous les raccordements vers la pompe ont été réalisés: découper la fenêtre du liner à l'aide d'un petit cutter, le volet du skimmer doit basculer librement.

21°) Au cours du remplissage, quand les pièces (refoulements et skimmers) sont immergées, et que la filtration est raccordée : découper le liner à l'intérieur des brides à l'aide d'un petit cutter.

22°) Agencement de la margelle.

Figure 34 :



Avant de fixer définitivement la margelle, procéder à un positionnement de toutes les lames à blanc de manière à répartir uniformément les jeux (minimum 3mm entre chaque extrémité) (figure 34 et 35).
Les plaques de fixation simplement posées sur le dessus (avec les 3 trcc inox Ø5x45) à chaque angle facilitent ce réglage, elles servent de butées.
Faire dépasser la margelle vers l'intérieur de 35 mm environ (de façon à créer un "casse-vague") (Fig. 34).
Laisser un espace de 3 mm environ entre les deux margelles (Fig. 34 et 35).

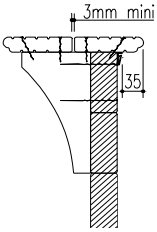
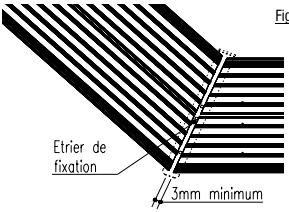


Figure 35 :

De façon à obtenir une fixation ferme et durable dans les renforts : un préperçage Ø4 sur les margelles est nécéssaire. Utiliser les vis inox Ø4x60 que l'on placent en fond de rainure (fig 35).

Lorsque toutes les margelles sont réglées, procéder au vissage en commençant par seulement 2 points au milieu des margelles. Puis fixer les étriers dans les angles à l'aide des trcc inox Ø5x45 et de la contre plaque par le dessous (fig 36).

Figure 36 :

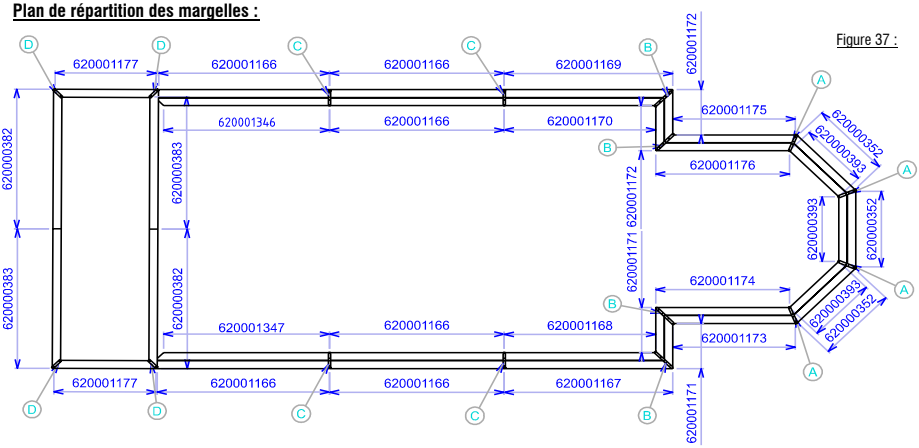


Et finalement, complèter le vissage sur les margelles.

Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .

Plan de répartition des margelles :

Figure 37 :



A= 705520004 _ ETRIER INOX MAEVA 135° 2/40/335
B= 705520016 _ ETRIER INOX MAEVA 90° 2/40/430
C= 705520003 _ ETRIER INOX MAEVA 180° 2/40/296
D= 705520009 _ ETRIER 90° AR MAEVA 2/40/215

23°) Fixation de l'échelle inox.

Figure 38 :

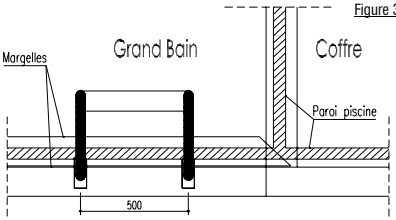


Figure 39 :

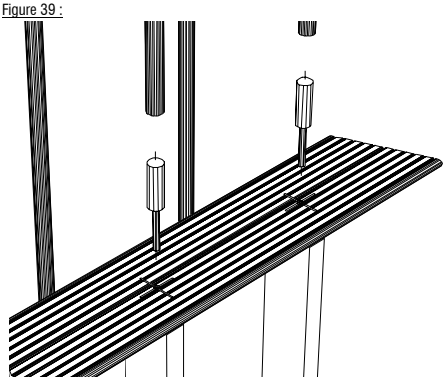
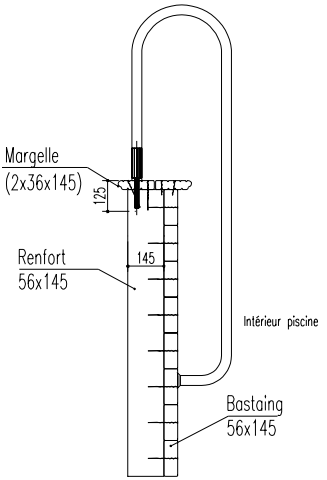


Figure 40 :



L'échelle inox permet l'accès vers l'intérieur du bassin.
Sur le coté choisi présentant deux montants rapprochés de 500 mm, perçez bien verticalement la margelle puis le haut du renfort au Ø16 sur une profondeur de 125 mm (Figure 40).
Puis insérer les manchons inox et enfiler l'échelle inox sur ces derniers (Figure 39).
Avec ce système, lorsque l'échelle et les manchons sont retirés, aucun accessoire ne gêne en surface de margelle.

Avant le fonctionnement de l'enrouleur : retirer l'échelle inox.

Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .

24°) Finir de remplir la piscine et toujours remblayer en même temps, le niveau d'eau final doit se situer entre le tiers supérieur et la moitié de la bouche du skimmer.

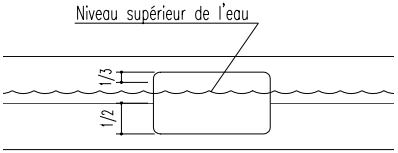


Figure 41 :

25°) Le fonctionnement de la filtration.

Le coffret électrique est pourvu d'un programmateur horaire pour ajuster le temps de filtration.
Pour les raccordements électriques : se référer au schéma sur le couvercle du bornier de la pompe.

Temps de filtration :
Une filtration doit être suffisamment puissante pour renouveler en 8 heures 2 fois le volume d'eau ; En théorie, on fait le calcul suivant :
(T° d'eau / 2) - 1 heure = Nbre d'heures de filtration
La pratique s'avère souvent de filtrer 4h avant et 4h après le zénith du soleil.

Un fonctionnement par intermittence est à déconseiller (arrêt ou reprise toutes les heures) car tout le volume d'eau ne serait pas renouvelé !

Principe de fonctionnement :

L'eau de votre piscine est aspirée par un skimmer (cet élément et surtout les paniers qui récupèrent les feuilles et autres grosses impuretés, doivent être très propres)

L'eau chemine ensuite à travers des tuyauteries pour arriver à une pompe avec préfiltre (là encore un panier arrête les impuretés de taille moyenne et sa propreté est primordiale pour un bon fonctionnement).

La pompe propulse l'eau dans un filtre qui retient toutes les impuretés en suspension grâce à son matériau filtrant.
Ce filtre est à sable.
L'eau ainsi filtrée repart vers le bassin.
Tout cet ensemble peut être géré, programmé et protégé par un coffret électrique.(option)
L'eau de votre piscine doit être traitée physiquement et chimiquement pour garder sa limpidité et vous assurer une baignade en toute sécurité.

Vous devez toujours vous assurer que :
1. Le niveau d'eau est correct : c'est-à-dire légèrement au-dessus du milieu du skimmer.
2. Les paniers de skimmers et de préfiltre de pompe sont propres.
3. Le circuit hydraulique est contrôlé et les positions des vannes vérifiées.
4. La filtration peut être mise en route et on contrôle la pression au manomètre (elle est fonction du type et de la position du local technique par rapport à la piscine)

Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .

LE FILTRE A SABLE :

C'est le plus ancien des systèmes de filtration.L'eau filtrée passe à travers du sable (silice calibrée) qui retient toutes les impuretés.
Ce type de filtre est équipé d'une vanne multivoies qui permet des manipulations et nettoyage très aisés.

CETTE VANNE NE DEVRA JAMAIS ÊTRE MANŒUVRÉE LORSQUE LA POMPE EST EN MARCHE.

Les différentes positions de la vanne multivoies sont :

1. Position **FILTRATION** :
C'est la position habituelle de la vanne qui permet à l'eau venant de la pompe de rentrer par le haut du filtre et de circuler à travers le sable où elle est débarrassée de ses impuretés. L'eau est récupérée par la crépine de fond et refoulée vers la piscine.
Un manomètre situé sur la partie haute du filtre vous permet de contrôler la pression.
Dès que celle-ci augmentera de 0,6 bars par rapport à la pression de mise en service, il faudra faire un nettoyage du filtre.

2. Position **LAVAGE** :
C'est la position de nettoyage du sable. L'eau entre par le bas du filtre et vient soulever la masse filtrante et ainsi débarrasser de ses impuretés qui sont plus légères que le sable. Elles sont évacuées par le haut du filtre vers l'égout. Cette opération devra se faire pendant 2 à 3 minutes.

3. Position RINÇAGE / **FILTRE ÉGOUT**
Lorsque le filtre a été nettoyé, il est indispensable de rincer et de retasser la masse filtrante. Dans cette position, l'eau chemine dans le filtre comme en filtration mais est évacuée à l'égout en sortie du filtre. Cette opération devra se faire pendant 20 à 30 secondes.

4. Position **VIDANGE** / Égout
Dans ce cas, l'eau ne passe pas par le filtre, elle est évacuée directement à l'égout.

5. Position **FERMER**
Cette position ne permet aucun passage d'eau et est utilisée l'hiver lorsque l'on arrête la filtration.

6. Position **RECIRCULATION** / **CIRCULATION** :
Cette possibilité est utilisée pour brasser l'eau si un produit doit être introduit ou lorsqu'une intervention sur le filtre est à réaliser, car ici le filtre est isolé et l'eau venant par la pompe est rejetée directement.

Nettoyage du filtre :

Le nettoyage du filtre se fera chaque fois que la pression augmente de 0,6 bars par rapport à la pression de mise en service et après chaque nettoyage du bassin.
1. Arrêter la filtration.
2. Mettre votre vanne multivoies sur position LAVAGE.
3. Ouvrir vos vannes.
4. Mettre votre filtration en marche, la laisser fonctionner 2 à 3 minutes.
5. Arrêter à nouveau votre filtration, mettre votre vanne multi voies sur position RINÇAGE, remettre votre filtration en marche pendant 30 secondes.
6. Arrêter votre filtration, mettre votre vanne multi voies sur position FILTRATION.
7. Remettre votre filtration en marche et vérifier que la pression soit bonne.

Nettoyage du bassin :

Avec un balai manuel
1. Brancher le tuyau sur le balai.
2. Mettre le balai dans l'eau.
3. Remplir le tuyau d'eau en le mettant devant une bouche de refoulement
4. Fixer l'autre extrémité sur la prise balai
5. Fermer à moitié la vanne du skimmer; plus la vanne est fermée, plus vous avez de l'aspiration au balai.
6. Vous devez passer le balai lentement (pour éviter de soulever la poussière) et ne le sortez pas de l'eau, la pompe se désamorcerait.
7. Une fois le balayage terminé, nettoyer le filtre puis remettre en position normale.

Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .

NETTOYAGE DU PREFILTRE DE LA POMPE :

1. Arrêter la filtration
2. Fermer toutes les vannes
3. Mettre votre vanne multi voies sur position FERMER
4. Dévisser le couvercle du pré filtre de la pompe.
5. Nettoyer le panier au jet sans le taper.
6. Remettre le panier en place ainsi que le couvercle du pré filtre.
7. Remettre votre vanne multi voies sur la position FILTRATION, ouvrir votre vanne skimmer.
8. Remettre la pompe en marche.

TRAITEMENT CHIMIQUE DE L'EAU

Quel que soit le système de filtration utilisé, il faut traiter chimiquement l'eau de la piscine pour détruire les bactéries, les micros organismes, et éviter le développement d'algues.

Plusieurs produits de stérilisation peuvent être utilisés, comme le chlore, le brome, l'oxygène, etc…

On utilise parfois d'autres types de stérilisation comme l'électrolyse du sel, le système cuivre/argent etc…

Le traitement le plus courant est à base de chlore, nous parlerons uniquement de celui-ci dans cette fiche.

Attention certains traitements (oxygène actif, peroxyde d'hydrogène) altèrent les méthacrylates (hublot projecteurs, couvercle pompe, plastiques transparents...) : un spécialiste vous aidera à sélectionner le bon produit !

NE JAMAIS METTRE DE GALETS DE CHLORE DIRECTEMENT DANS LE BASSIN.

TH (Titre hydrotimétrique) :
Demandez au service des eaux de votre commune la concentration en calcaire de l'eau (TH) ou faites faire une analyse par votre piscinier afin de pouvoir équilibrer l'eau de votre piscine pour éviter les précipitations de calcaire et une fluctuation intempestive du PH.

PH (potentiel hydrogène) :
Il est impératif de toujours maintenir le PH de votre eau entre 7,2 et 7,4 car en-dessous de ces valeurs l'eau devient corrosive (du fait de son acidité) et détériore rapidement les pièces métalliques de votre piscine. Au-dessus de ces valeurs l'eau est basique et diminue fortement l'action du chlore (à PH 7,8 il faut plus de chlore pour avoir le même effet stérilisant qu'à 7,2).

CHLORE : C'est l'agent désinfectant de votre bassin qui élimine bactéries, algues, etc…
Sa teneur se mesure à l'aide d'une trousse d'analyse. Mais attention il existe principalement deux modèles de trousse :
1. L'une utilisant un test à gouttes (l'orthodolidine) déterminant le chlore actif qui doit se situer entre 0,6 et 1 mg/l
2. L'autre utilisant un test à pastille DPD, déterminant le chlore libre qui doit se situer entre 1,5 et 2 mg/l.
Lors de la mise en eau de votre piscine, il est indispensable d'effectuer une chloration choc (3 à 4 mg/l)

Avertissement : Le non-respect des consignes d'entretien peut engendrer des risques graves pour la santé, notamment celle des enfants.

Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .

PREMIÈRE MISE EN SERVICE EN DEBUT DE SAISON

La première chose à faire est de vérifier le taux de PH et de CHLORE à l'aide de votre trousse d'analyse. Attention les flacons test ne sont valables qu'un an. Le taux idéal est de 7,2 à 7,4 pour le PH et de 1,5 pour le CHLORE.
Passer ensuite le balai manuel au fond de la piscine. Si le fond est très sale vous pouvez mettre votre vanne six voies sur position ÉGOUT afin d'éviter d'encrasser le filtre.
ATTENTION : il ne faut surtout pas aspirer des graviers ou des pierres qui risqueraient de bloquer la pompe.
Compenser le niveau.
Rectifier éventuellement le PH à l'aide des produits PH+ ou PH-.
Faites une chloration choc avec 1 à 2 kg de pastilles plus un galet de chlore lent de 200 grs dans chaque skimmer. La quantité de produits est proportionnelle au cubage de votre piscine.
LAISSER TOURNER LA FILTRATION 24 HEURES.
IL NE FAUT JAMAIS METTRE D'ANTI ALGUE EN MÊME TEMPS QU'UNE CHLORATION, CHOC.
Attendre une semaine, vérifier que le taux de chlore est à 1 et ajouter 1/4 de litre d'ANTI ALGUE.

ENTRETIEN COURANT
2 fois par semaine, faire le test du CHLORE/PH. Le taux de PH doit être impérativement maintenu entre 7,2 et 7,4 maximum. Le maintien d'une eau limpide se fait uniquement enrajoutant du CHLORE LENT. La proportion de produit à mettre est de 1 à 2 galets suivant le cubage de votre piscine afin de garder le taux de chlore à 1. Ajouter un verre d'anti algue par semaine.

INCIDENTS - DEPANNAGES

EFFETS	CAUSES	REMÈDES
Eau trouble devenant verte	_ Filtre encrassé _ Taux de stérilisant insuffisant _ PH incorrect _ Formation d'algues	_ Lavages et rinçages répétés _ Traitement de choc _ Le réajuster _ Traitement de choc, lavages du filtre, floculation
Pompe ne démarrant pas	_ disjoncteur sauté _ Fusible grillé _ turbine bloquée	_ Le réenclencher Le remplacer _ Vérifier que le ventilateur à l'arrière du moteur
Pompe tournant mais ne débitant	_ Skimmer aspire de l'air _ Pré filtre plein _ Prise d'air au couvercle _ L'installation électrique a été modifiée, 2 phases ont été inversées _ Vannes d'aspiration fermées _ turbine défectueuse	_ rectifier le niveau d'eau _ le nettoyer _ Vérifier le joint et replacer le couvercle préfiltre _ intervertir 2 phases dans le coffret électrique si le moteur tourne à l'envers _ Les ouvrir à nouveau _ Changer la turbine
Pas d'aspiration au skimmer	_ Panier non vidé _ Vanne mal fermée ou mal ouverte _ Niveau d'eau trop bas	_ Les nettoyer _ L'ouvrir _ Le réajuster
Eau sale refoulée dans la piscine	_ Filtre colmaté	_ Le laver, le rincer
Pression au manomètre trop	_ Lavage de filtre mal fait _ Vanne de refoulement fermée	_ Le refaire _ Ouvrir la vanne
Pas ou peu d'aspiration au balai	_ Tuyau usé ou percé _ pré filtre obstrué _ Filtre encrassé _ Vanne correspondante fermée _ Autres vannes ouvertes _ Air dans les tuyaux	_ Le remplacer _ Le nettoyer _ le nettoyer _ L'ouvrir _ Les fermer _ Purger et attendre l'amorçage

TRUCS ET ASTUCES
Si votre eau de piscine est trouble, n'hésiter pas à utiliser des chaussettes de floculant ou du floculant liquide.
Faites tourner votre filtration 4 heures avec le floculant, puis faites un nettoyage de filtre.
Passer le balai manuel.
Généralement une eau ne doit pas être trouble, il faut donc en trouver la cause : calcaire, temps de filtration insuffisant, PH trop élevé, manque de chlore, sable colmaté, etc.
Si votre eau est trop calcaire, utilisez en début de saison du stabilisant calcaire. Ce produit évitera que le calcaire ne se colle aux parois.
Si votre eau devient forte, faire une chloration CHOC.
Attention, tous les produits piscines ne sont pas nécessairement compatibles entre eux.

Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .

26°) Mise en place de l'enrouleur motorisé.

a) Visser les supports de chaque bout contre les parois latérales du local. (fig. 42 & 43)
b) Poser l'enrouleur, avec le manchon PVC coté moteur.

Figure 42 :

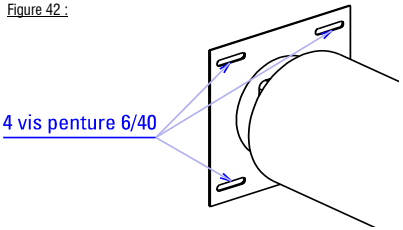


Figure 43 :

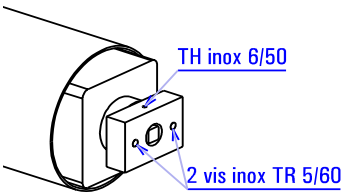
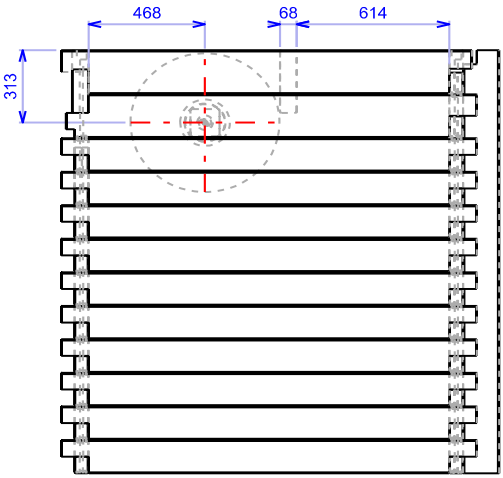


Figure 44 :



La position de l'enrouleur doit être bien perpendiculaire aux parois longitudinales de la piscine, meilleur sera son enroulement.

c) Raccorder le cablage électrique du coffret de gestion à l'enrouleur (se référer au schéma fourni dans le coffret).Utiliser les vis inox 3,4/40 pour fixer le coffret contre la paroi.
Raccorder par un cable électrique 3 fils (non fourni) l'interrupteur à clé aux 3 bornes . Cette commande de l'enrouleur peut être placée sous la margelle : **ne jamais laisser les clés à porter des enfants**.

27°) Protection du glissement du volet de sécurité

Fixer les bavettes aluminium laqué sable sur le dessus du bastaing haut des skimmer (fig 45).

Ces bavettes assurent le bon glissement du volet de sécurité.

Placer les 5 supports de galets (assemblés au préalable à l'aide des vis TH10/50) contre la cloison intérieure du coffre, ils sont fixés par 3 vis penture Ø6/40 chacun (fig 45 & 46).

Figure 45 :

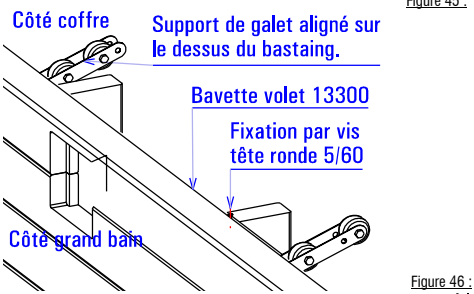
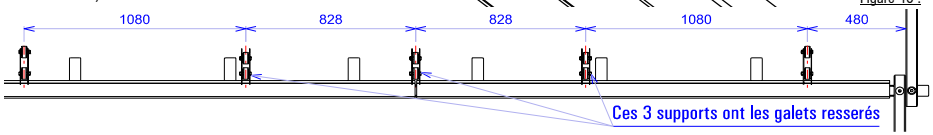

Côté coffre
Support de galet aligné sur le dessus du bastaing.
Bavette volet 13300
Fixation par vis tête ronde 5/60
Côté grand bain

Figure 46 :

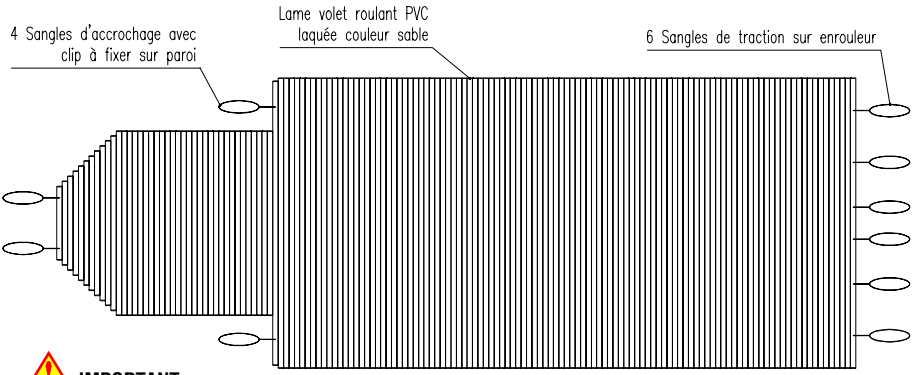


Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .

28°) Règlage de l'enroulement du volet de sécurité.

a) Mettre en marche l'enrouleur dans le sens du déroulement jusqu'a détection de sa fin de course (fig. 44).
b) Attacher la couverture été à l'aide des sangles de traction autour du tube aluminium (fig. 47).

Figure 47 :


4 Sangles d'accrochage avec clip à fixer sur paroi
Lame volet roulant PVC laquée couleur sable
6 Sangles de traction sur enrouleur

IMPORTANT

Toujours veiller au bon fonctionnement de l'enrouleur :
- aucun accrochage de la couverture.
- le moteur ne doit pas forcer.
- Retirer l'échelle inox pendant l'enroulement et le déroulement.
- Toujours accrocher le volet avec les 4 sangles.

29°) Pose des trappes du local technique.

a) Installer la poutre médiane du coffre à l'aide des 2 sabots, utiliser les vis 3,5/40 (fig. 48).
b) Fixer les pièces d'appui (68x90x745) avec les vis inox Ø6x120 en fond de rainure (fig. 50).
c) Recouper ceux-ci au droit des skimmers, pour laisser l'accès au couvercle.

Figure 48 :

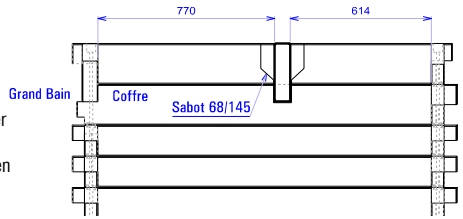


Figure 49 :

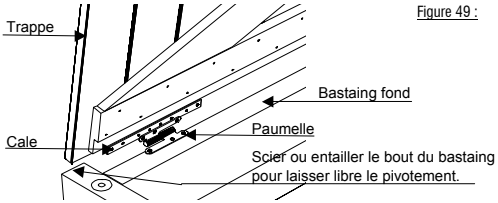


Figure 50 :

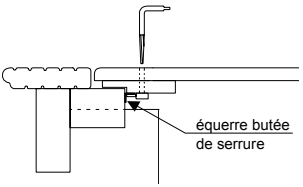
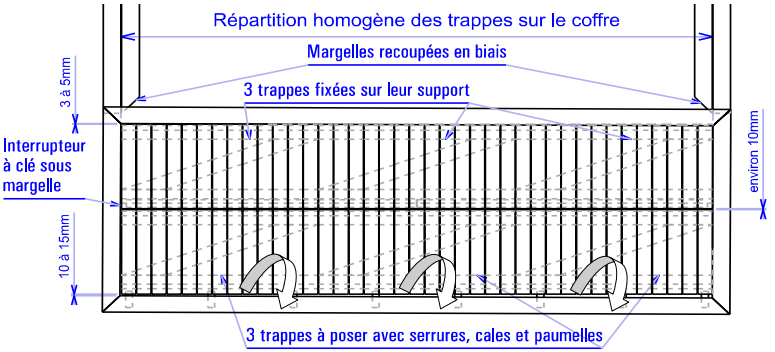


Figure 51 :


Répartition homogène des trappes sur le coffre
Margelles recoupées en biais
3 trappes fixées sur leur support
3 à 5mm
Interrupteur à clé sous margelle
environ 10mm
10 à 15mm
3 trappes à poser avec serrures, cales et paumelles

Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .

d) Poser les 3 trappes couvrant le local et répartir les jeux entre elles. (voir fig. 51)
e) Visser les cales sur les trappes. (voir fig. 52)
f) Visser les paumelles inox 3/19/230, vis inox Ø4x25 (fig. 53).

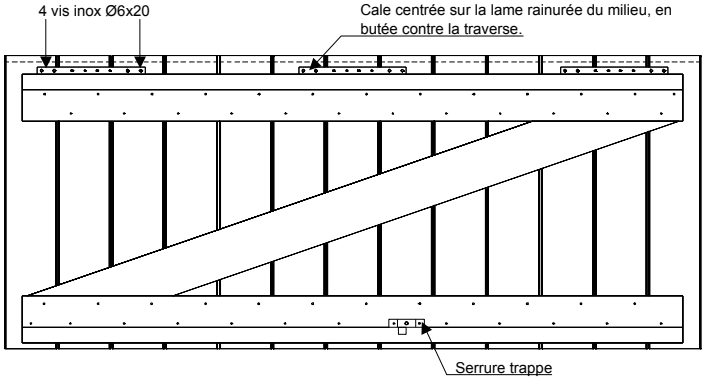


Figure 52 :

g) Placer les serrures (vis Ø3,5x40) (fig 53).

Figure 53 :

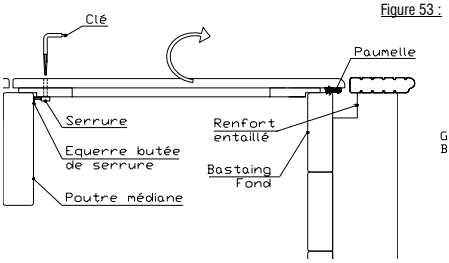
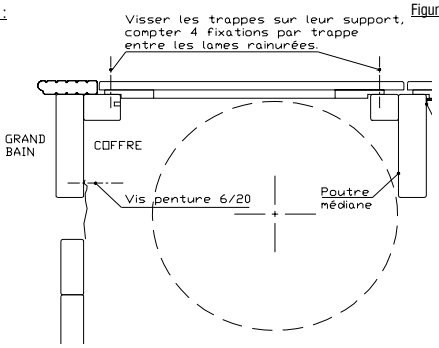


Figure 54 :


Visser les trappes sur leur support, compter 4 fixations par trappe entre les lames rainurées.
GRAND BAIN
COFFRE
Vis penture 6/20
Poutre médiane

30°) POSE DU RIDEAU SOUPLE

Placer le rideau souple bien tendu par l'intérieur du local (fig 53). Utiliser les vis penture 6/20 au travers des œillets.

31°) HIVERNAGE DE VOTRE PISCINE

a) Mettre dans le bassin un produit d'hivernage, en faisant fonctionner la filtration (anti-algues).
b) Faire fonctionner suffisamment la filtration, pour que le produit soit bien homogène dans le volume de la piscine.
c) Baisser le niveau d'eau juste en-dessous du skimmer.
d) Mettre des bouchons d'hivernage (fournis en option ; réf 705 000 285) sur les refoulements.
e) Dérouler le volet de sécurité, l'accrocher.
f) Couper l'alimentation électrique du coffret électrique de filtration.
g) Vider la tuyauterie (skimmer, refoulement), pour cela dévisser les raccords unions ou vannes.
h) Ouvrir le couvercle de la pompe et la vis de purge qui se trouve en partie basse du pré-filtre de pompe.
i) Vider l'eau contenue dans le filtre en ouvrant la purge du filtre à sable qui se trouve sous le fitre.

Attention, **certains produits anti-algues, chargés en sulfate de cuivre, provoquent par réaction des tâches brunatres** sur le liner.
Demander conseil auprès de votre fournisseur de produits d'entretien.

Si vous souhaitez éviter le remplissage du local par les eaux pluviales ; débrancher le tuyau reliant les skimmers à la pompe et le raccorder à l'égout.

Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .

32°) LE DURAPIN

Le DURAPIN est du Pin sélectionné et séché à 25 % avant un traitement en autoclave VP;
il bénéficie d'une garantie de 15 ans minimum contre l'attaque des insectes et le pourrissement pour les parties au contact du sol et de 20 ans et plus pour les parties hors sol.
Un bois vivant à l'extérieur :
Matériau bois bien préservé, le DURAPIN reste toujours un matériau qui travaille (3 à 4 % de variations dimensionelles) avec les variations d'humudité et de température; de légères fentes peuvent donc appraître et pour limiter d'éventuelles déformations, on respectera les règles de l'art quant à la conception, au choix des sections, des assemblages, du mode de fixation.
Les noeuds sont des éléments naturels du bois, leur aspect et leur taille varient d'un produit à l'autre.
L'écoulement de résine est un phénomène naturel du bois résineux. Aussi des moisissures peuvent apparaître en surface, elles ne pénètrent pas le bois et ne le dégradent pas.
Soumis aux UV, le DURAPIN grisaille avec le temps sans que cela nuise à sa durabilité.
Dans le cas d'ouvrages menuisés où il peut être souhaité un fini constant et de qualité (ex.: bardage, mobilier urbain, margelles), l'application d'une lasure est envigeable. Elle ne traite pas le bois pour sa durabilité ; c'est un film protecteur qui contribue à la beauté et à la longévité de l'ouvrage.

33°) REGLEMENTATION ET CONSIGNES DE SECURITE :

Equipement de protection des piscines **Normes de sécurité**

Attention : le 3 janvier 2003 une loi et son décret d'application du 31 décembre 2003 font obligation aux piscines privées et enterrées, construites à partir du 1er janvier 2004, d'être équipées d'un sytème de protection normalisé contre les risques de noyade.
Cette loi s'applique également aux piscines existantes, non closes, à compter du 1er janvier 2006.
Vous devez donc vous procurer et vous équiper, pour satisfaire à ces exigences de sécurité, de :

. barrières
. abris
. couvertures
. alarmes

Ces normes étant publiées, il appartient aux fabricants de ce type d'équipement de protection de satisfaire aux exigences de ces normes.

- la sécurité de vos enfants ne dépend que de vous ! Le risque est maximum lorsque les enfants ont moins de 5 ans. L'accident n'arrive pas qu'aux autres ! Soyez prêts à y faire face !
- **Surveillez et agissez :**
- La surveillance des enfants doit être rapprochée et constante ;
- Désignez un seul responsable de la sécurité
- renforcez la surveillance lorsqu'il y a plusieurs utilisateurs dans la piscine ;
- apprenez à nager à vos enfants dès que possible ;
- mouillez nuque, bras et jambes avant d'entrer dans l'eau ;
- apprenez les gestes qui sauvent et surtout ceux spécifiques aux enfants ;
- interdisez le plongeon ou les sauts en présence de jeunes enfants ;
- interdisez la course et les jeux vifs aux abords de la piscine ;
- n'autorisez pas l'accès à la piscine sans gilet ou brassière pour un enfant ne sachant pas bien nager et non accompagné dans l'eau ;
- ne laissez pas de jouets à proximité et dans le bassin qui n'est pas surveillé ;
- maintenez en permanence une eau limpide et saine ;
- stockez les produits de traitement d'eau hors de la portée des enfants ;

- Prévoyez :
- téléphone accessible près du bassin pour ne pas laisser vos enfants sans surveillance quand vous téléphonez ;
- bouée et perche à proximité du bassin ;
- Par ailleurs, certains équipements peuvent contribuer à la sécurité :
- barrière de protection dont le portail sera constamment maintenu fermé (par exemple une haie ne peut être considérée comme une barrière) ;
- couverture de protection manuelle ou automatique correctement mise en place et fixée ;
- détecteur électronique de passage ou de chute, en service et opérationnel ;

mais ils ne remplacent en aucun cas une surveillance rapprochée ;

Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .

- en cas d'accident :

- Sortez l'enfant de l'eau le plus rapidement possible ;
- appelez immédiatement du secours et suivez les conseils qui vous seront donnés ;
- remplacez les habits mouillés par des couvertures chaudes ;
- mémoriser et afficher près de la piscine les numéros de premiers secours :

- pompiers : (18 pour la France)
- SAMU : (15 pour la France)
- Centre anti-poison : .....

34°) Nomenclature.

620000991 PISC BLEU AVEC VOLET ROULANT 13300/150

620000992 PISC SABLE AVEC VOLET ROULANT 13300/150

620000000	9u	Bastaing std T4_56/145/1,50
620000002	1u	Bastaing tr80 T4_56/145/1,50
620000003	2u	Bastaing sup T4_56/145/1,50
620001014	2u	Bastaing assise T4_56/145/2,00
620001008	2u	Bastaing retour sup T4_56/145/0,943
620001007	12u	Bastaing retour std T4_56/145/0,943
620001009	1u	Bastaing tr80 droite T4_56/145/0,943
620001010	1u	Bastaing tr80 gauche T4_56/145/0,943
620001012	4u	Bastaing court pt bain T4_56/145/0,356
620001011	4u	Bastaing moyen pt bain T4_56/145/0,656
620000998	20u	Bastaing coffre std T4_56/145/1,675
620001019	2u	Bastaing coffre std T4_56/190/1,655
620001003	2u	Bastaing coffre sup T4_56/190/1,655
620000117	22u	Renfort V T4_56/145/1,44
620001022	2u	Renfort V moyen T4_56/145/0,87
620001023	2u	Renfort V court T4_56/145/0,58
620001159	2u	Renfort coffre T4_46/90/1,83
620001161	8u	Renfort entaillé T4_56/145/1,83
620001164	6u	Renfort T4_56/145/1,45
620001165	12u	Buton T4_56/145/1,309
620001013	12u	Echarpe T4_22/120/1,50
620000345	7u	Planche brute T4_27/100/0,8
620001171	2u	Margelle retour G T4_36/145/0,972
620001172	2u	Margelle retour D T4_36/145/0,972
620000352	3u	Margelle extérieure T4_36/145/1,439
620000393	3u	Margelle intérieure T4_36/145/1,315
620000011	19u	Corbelet T4_46/145/0,29
620001160	4u	Corbelet coffre T4_46/90/0,17
620000346	6u	Trappe T4 _ 44/745/1,612
620001006	4u	Bastaing gauche pt bain T4_56/145/2,40
620001005	4u	Bastaing droit pt bain T4_56/145/2,40
620000999	4u	Bastaing sup T4_56/145/3,221
620001002	18u	Bastaing gd bain std T4_56/145/5,00
620001000	18u	Bastaing gd bain std T4_56/145/4,00
620001001	2u	Bastaing marche gd bain T4_56/145/4,886
620001004	2u	Bastaing gd bain sup T4_56/145/4,00
620001015	2u	Bastaing gd bain sup T4_56/145/5,00
620000289	8u	Bastaing intérieur T4_56/145/5,00
620000292	10u	Bastaing fond T4_56/145/5,00
620000287	1u	Bastaing bas skimmer T4_56/145/5,00
620000283	1u	Bastaing haut skimmer T4_56/145/5,00
620001016	2u	Bastaing fond std T4_56/190/5,00
620001020	1u	Poutre grand bain coffre T4_68/270/5,00
620001021	1u	Poutre coffre T4_68/270/4,77
620001166	8u	Margelle gd bain T4_36/145/3,00
620001346	1u	Margelle gd bain int D 45° T4 36/145/3,00
620001347	1u	Margelle gd bain int G 45° T4 36/145/3,00
620001167	1u	Margelle gd bain ext G T4_36/145/2,898
620001168	1u	Margelle gd bain Int G T4_36/145/2,748
620001169	1u	Margelle gd bain ext D T4_36/145/2,898
620001170	1u	Margelle gd bain int D T4_36/145/2,748
620001173	1u	Margelle pt bain ext G T4_36/145/2,269
620001174	1u	Margelle pt bain int G T4_36/145/2,357
620001175	1u	Margelle pt bain ext D T4_36/145/2,269
620001176	1u	Margelle pt bain int D T4_36/145/2,357
620000382	2u	Margelle extérieure D T4_36/145/2,572
620000383	2u	Margelle extérieure G T4_36/145/2,572
620001177	2u	Margelle coffre T4_36/145/1,80
620001162	2u	Appui trappe T4_68/90/2,38
620001163	2u	Appui trappe T4_68/68/2,38
127070101/003	7u	Planche brute CH1-2 T4/27/100/2,400
730500156	1u	Clé batteuse bichro universelle
705000343	9u	Cale inox paumelle 3/19/250
730520113	54u	Vis vba tf inox A2 Ø4/25
705520005	42 u	Trcc inox 5/45 & écrou
705000383	4u	Tige galva Ø12x1830x60
705000070	10u	Tige galva Ø12x1450x60
705000138	4u	Tige galva Ø12x575x60
705000326	4u	Tige galva Ø12x290x60
705000068	150u	Anneau galva Ø40
730520066	150u	Vis vba tf pz inox A2 Ø3,5x40
730520071	250u	Vis vba tf pz inox A2 Ø4,5x60
730520016	80u	Vis vba tf pz inox A2 Ø5x70
705000132	40u	Vis penture inox torx Ø6/20
710520002	22u	Vis penture inox A2 tx30 Ø6x40
730520074	120u	Vis vba tf pz inox A2 Ø6x90
730520020	400u	Vis vba tf pz inox A2 Ø6x120
730520083	16u	Vis vba tr inox A2 pz Ø5/60
730520126	12u	Vis vba tf inox A2 Ø3/20
705000406	10u	TH inox M10/50
705000065	1u	Manche téléscopique
705520004	4u	Etrier inox maéva 135° 2/40/335
705520003	4u	Etrier inox maéva 180° 2/40/296
705520016	4u	Etrier inox maéva 90° 2/40/430
705520009	4u	Etrier 90° ar maéva 2/40/215
705520007	16u	Contre-plaque étrier 2/30/160
705000073	2u	Union Ø50 à coller FxF
705000074	2u	Ruban adhésif double face moquette
705000384	1u	Volet sécurité lames pvc sable
705000385	1u	Enrouleur volet sécurité
705000342	9u	Paumelle inox 110x55
705000320	1u	Ensemble filtration 14m³ /h
705000050	3u	Buse de refoulement
705000043	2u	Skimmer
705000054	3u	Ecrou buse
705000059	34u	Jeu profilé accrochage liner (ml)
705000047	30u	Tuyau souple 50m pour bloc filtration à 4m de la piscine (ml)
705000046	14u	Tuyau rigide 50 refoulement (ml)
705000049	4u	Vanne 50 à coller
705000041	4u	Raccord vanne filtre M11/2F à coller
705000053	8u	Coude 50 à coller
705000044	3u	Té 50 à coller
705000055	3u	Embout filetée M11/2F à coller 50 skim
705000045	2u	Tube colle pvc
705000039	1u	Papier de verre
705000042	5u	Sable sac 25 Kg
705000060	1u	Kit matériel entretien
705000276	1u	Tuyau flottant 12m pour balai
705000299	26u	Feutre fond 350gr/3,00
705000303	35u	Feutre paroi 350gr/1,50
705000052	1u	Coffret électrique filtration
705000152	2u	Projecteur halogène 100W + transfo
760000015	1u	Notice de pose piscine
705000090	4u	Coude à 45°
705000104	18u	Clip tube pvc
705000387	1u	Rideau souple pvc sable 185/4950
705520019	5u	Support galet inox A2 2/40/318
705520020	10u	Galet knp Ø60/28/16
705000388	2u	Cornière pvc 95/95/1160 ép=2mm
705000389	1u	Coffret gestion enrouleur
705000390	1u	Contacteur à clé
705510000	2u	Bavette volet 13300_20/95/2.305
705000062	1u	Echelle inox
730500058	2u	Sabot de solive laqué 70x155/233
730500154	3u	Gache répétition inox 416.20
730500153	3u	Batteuse en applique inox 304
705000107	3u	Cordelette trappe 2,00m
705000109	3u	Verrou trappe avec clé
730520125	42u	Ecrou borgne M5 inox A2
705520011	42u	Rondelle M5 inox A2

Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement INTERDITE .